

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/020551 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04M 1/725**,
A61B 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051795

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. August 2004 (13.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03405594.7 14. August 2003 (14.08.2003) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **SWISSCOM MOBILE AG** [CH/CH]; Schwarz-
torstrasse 61, CH-3050 Bern (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **RIORDAN, John**
[IE/CH]; Biderstrasse 40, CH-3006 Bern (CH). **JAKOB,**
Thomas [CH/CH]; Effingerstrasse 4a, CH-3006 Bern
(CH). **KRONE, Olivier** [DE/CH]; Av. du Moléson 13,
CH-1700 Fribourg (CH). **SCHMEDER, Numa** [FR/CH];
Morillonstrasse 77, Zi Nr. 16, CH-3007 Bern (CH).

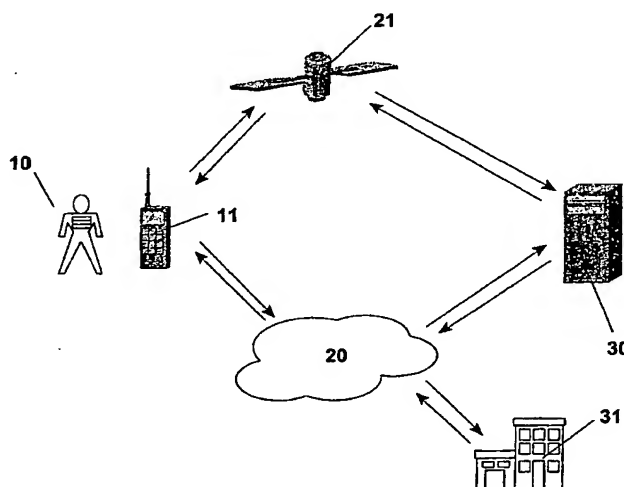
(74) Anwalt: **Bovard AG**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Bern
25 (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A MOBILE COMMUNICATION DEVICE**

(54) Bezeichnung: **MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SOLCHEN**



(57) Abstract: Disclosed are a mobile communication device (11) and a method for a mobile communication device (11), comprising several modes of operation with different operational functions. The inventive mobile communication device (11) encompasses sensors (12, 18) for determining body-related parameters of the user (10) and/or environmental parameters of the mobile communication device. The mobile communication device (11) is provided with a selection module for evaluating the body-related parameters of the user (10) and/or the environmental parameters of the mobile communication device (11), and an operational mode module for adjusting the respective mode of operation of the mobile communication device (11) according to the evaluation data of the body-related parameters and/or the environmental parameters. The inventive mobile communication device (11) can above all comprise a mobile radio set.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/020551 A1



PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Mobile Kommunikationsvorrichtung (11) sowie ein Verfahren für eine mobile Kommunikationsvorrichtung (11), welche mehrere Betriebsmodi mit unterschiedlichen Betriebsfunktionen umfasst, wobei die mobile Kommunikationsvorrichtung (11) Sensoren (12, ..., 18) zur Bestimmung von Körperparameter des Benutzers (10) und/oder Umgebungsparameter der mobilen Kommunikationsvorrichtung umfasst, wobei die mobile Kommunikationsvorrichtung (11) ein Selektionsmodul zur Auswertung der Körperparameter des Benutzers (10) und/oder der Umgebungsparameter der mobilen Kommunikationsvorrichtung (11) umfasst, und wobei die mobile Kommunikationsvorrichtung (11) ein Betriebsmodusmodul zur Anpassung des jeweiligen Betriebsmodus der mobilen Kommunikationsvorrichtung (11) entsprechend der Auswertungsdaten der Körperparameter und/oder der Umgebungsparameter umfasst. Die mobile Kommunikationsvorrichtung (11) kann insbesondere ein Mobilfunkgerät umfassen.